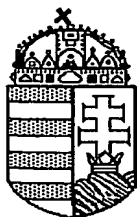


PCT/HU03/00054



REC'D 25 JUL 2003

WIPO

PCT

MAGYAR KÖZTÁRSASÁG

ELSŐBBSÉGI TANÚSÍTVÁNY

Ügyszám: P0202122

A Magyar Szabadalmi Hivatal tanúsítja, hogy

Torma Mikael, Budapest,

Magyarországon

2002. 06. 28. napján 27283/02 iktatószám alatt,

Szalag alakú információhordozó címke, különösen boros palackokhoz

című találmányt jelentett be szabadalmazásra.

Az idefűzött másolat a bejelentéssel egyidejűleg benyújtott melléklettel mindenben megegyezik.

Budapest, 2003. év 07. hó 14. napján

A kiadmány hitelül: Szabó Emilné osztályvezető-helyettes

The Hungarian Patent Office certifies in this priority certificate that the said applicant(s) filed a patent application at the specified date under the indicated title, application number and registration number. The attached photocopy is a true copy of specification filed with the application.



PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

75.056/KOT

ELSŐBBSEGI PÉLDÁNY

Szalag alakú információhordozó címke, különösen boros palackokhoz

A találmány tárgya szalag alakú információhordozó címke, különösen boros palackok hengeres nyakrészén rögzítve, és amely papírból vagy ahhoz hasonló lap formátumú hajlékony műanyagból készülhet.

Üvegek oldalán és nyakrészén régóta használatosak a ragasztott címkék. Ezek a bontatlan üvegre vonatkozó információkat nyújtanak a fogyasztó számára. Használatosak továbbá olyan kiegészítő eszközök, amelyek külön csatlakoztathatók - például a palack nyakába akasztva - az alapot képező palackhoz és arról eltávolíthatók illetve kicserélhetőek. Mindezek időszakos és alkalmi információk járulékos biztosítására alkalmasak.

Az üvegek, ezen belül is elsősorban a boros palackok, lezárására elterjedten alkalmaznak dugókat, különösen parafa dugókat, amelyek egy azt elzáró fólia anyagú, úgynevezett kapszulával vannak lefedve, amelyet a palack felbontása előtt szoktak részben vagy egészben eltávolítani. A kapszula anyaga lehet fém vagy műanyag. A kapszula eltávolítása nélkül a dugó nem férhető hozzá, és az eltávolított kapszula általában az üvegről visszahelyezhetetlen módon leesik.

A palackok elkeskenyedő nyakrészén szintén alkalmaznak önmagukban különféle címkéket, amelyek hagyományos módon ragasztással vannak fix módon feltevé az említett nyakrészre. Ezek a címkék kapszula egyidejű használta mellett úgy vannak elhelyezve, hogy a bontatlan kapszula részben se takarja a nyakcímkét.

Felmerül annak az igénye, hogy olyan további információk is hozzáférhetővé váljanak egy bizonyos palackkal illetve az abban elhelyezett tartalommal, elsősorban borral kapcsolatban, amely csak azok részére tarthat számot érdeklődésre, akik például vásárolnak, vagy vendéglátó helyen rendelnek az adott italból, borból. Ezen többlet információk alkalmazásakor ésszerű lehet, ha azok úgy vannak elhelyezve, hogy csak akkor válnak hozzáférhetővé, amikor a palack felbontásra kerül, vagyis a fólia kapszulát eltávolítják róla. Tekintettel arra, hogy a palack nyakrésze általában igen keskeny, átmérője kicsi, ezáltal a hagyományos címkék révén elhelyezhető járulékos információ abban az esetben is kevés, ha a címkét teljesen körbe ragasztva helyezzük el a kapszula alatti, azzal lefedett részen.

Az US 5,924,739 számú szabadalmi leírás egyrétegű, nem átlapoló hengeres szárrésszel megoldott palackzáró kapszulát ismertet, amely belső oldalán járulékos információt, tipikusan üzenetet vagy kódot tartalmaz, amely a termék, például bor, kereskedelmi láncon keresztüli forgalmazásával kapcsolatos információt jelent. Ezen információ a fólia kapszula felbontása után válik hozzáférhetővé. A hengeres szárrész úgy van kialakítva, hogy az annak alapjául szolgáló panel egyik vége a másik végére van erősítve, például ragasztva, miközben a köztes rész körülveszi a palack nyakrészét. A köztes részen valahol egy vonal mentén perforáció van, ezzel lehet a kapszulát felbontani. A megoldás hátránya, hogy csak egy oldalon, és véges hosszúságban lehet információt közölni, ezért a kódok, adatok esetét meghaladó mértékű hosszabb ismertetőt könnyen olvasható formában nem lehet rajta elhelyezni. További hátrány, hogy csak a palack felbontása után válik hozzáférhetővé, viszont ekkor a leválasztott darab miatt teljesen és irreverzibilisen különvál a palacktól.

Találmányunk célja ennek megfelelően az, hogy olyan újszerű információhordozó eszközt biztosítsunk a palackok, különösen boros palackok, számára, amely

nagyobb mennyiségű információ közlésére alkalmas, nem akadályozza, de megtekintése adott esetben nem is teszi szükségessé a palack felbontását. Ugyanakkor cél, hogy alternatív módon lehetőséget biztosítson arra, hogy akár a palack felbontása, akár egy ahhoz hasonló, de attól különböző felbontás jellegű művelettel váljon csak hozzáférhetővé. Ne lépje túl a palack nyakrészét, és szállítás, raktározás alkalmával ne lehessen eltávolítani a palackról.

Felismertük, hogy a boros palackokon amúgy is meglevő kapszula adottságát is kihasználva szalag alakú, felcsévélhető hordozót tudunk többféle módon elhelyezni, amely a hagyományos címkéknél lényegesen nagyobb felületet biztosít információ számára, és ez is kétoldalas módon. Az elhelyezésnél szempont lehet, hogy csak a bor felbontása után, vagy az előtt is hozzáférhető legyen-e a hordozón levő információ.

A boros palack felbontása történhet nyilvános helyen, pincér által, amikor a palackhoz rendelt járulékos információ a vendég számára közvetlenül a bor felbontása előtt, vagy azt követően válhat megismerhetővé. Előbbi eset a hagyományos címkével megegyező információ nyújtást biztosít, azzal a különbséggel, hogy itt valamilyen tevékenység árán válik láthatóvá az információ. Ez a tevékenység a találmány szerinti címke „felbontása”, amely lehet akár egy reverzibilis lépés, visszagasztható elem révén, vagy egy rugalmas összefogó gyűrű levétele útján. Lehet másfelől az üveg felbontása után egy csak a fogyasztónak szóló, akár személyes információ. Mindezen vonatkozásokban az információ jellegét nem áll szándékunkban megkötni, az lehet reklám, promóció, tényközlés, anekdota, tanács, eredetismertetés, stb.

Ennek megfelelően a találmány szerinti szalag alakú információhordozó címkének a bevezető szakasz szerintieken túl van egy első végrésze, amely a nyakré-

szen van rögzítve, és van egy az első végrésszel csatlakozó második része, amely rögzítő segédeszközzel van a nyakrész körül rögzítve, továbbá a szalag alakú címke második része alkalmas arra, hogy mindkét oldalán hordozzon információt, és a szalag alakú címkének két állapota van, az első állapotában az első végrésztől kezdődően a nyakrésze van saját magát legalább részben átfedő módon csévélve, a második állapotában a második rész a palacktól szabadon van.

Alternatív módon egy másik megfelelő szalag alakú címke az első állapotában az egyik végétől kezdődően a nyakrésze van csévélve, a palack nyakrészét legalább 450° szögben körülölelő módon, és a bontatlan fólia kapszula alatt, annak segítségével van belül rögzítve, továbbá a második állapotában a címke a palacktól szabadon van.

A találmányt a továbbiakban ábrák segítségével ismertetjük.

Az 1. ábra a találmány szerinti címke egy első kivitele, első és második állapotban.

A 2. ábra a találmány szerinti címke egy második kivitele, első állapotban, és az üveg nyakrésszére való felhelyezés előtt.

A 3. ábra a találmány szerinti címke egy további kivitele, első állapotban és kapszulával, a kapszula felhelyezése előtt, és második állapotban.

A 4. ábra a találmány szerinti címke egy további kivitele, kapszulával, a címke felhelyezése előtt.

Az 5. ábra egyszerre mutatja a találmány több kiviteli alakjának több különböző alternatív részletét.

Az 1. ábra szerint a szalag alakú információhordozó 2 címke egy első megjelenési formáját látjuk. A 2 címke egy állandó szalagszélességű papírszalagból van kialakítva, amelynek van egy 3 első végrésze, amely valamilyen módon, például ra-

gasztással a palack nyakrészéhez van erősítve. Ez a 3 első végrész lehet viszonylag kicsiny, amint az 1. ábrán is szereplő kicsiny kerek rész, de kiterjedhet akár az 1 nyakrész egy teljes területét megközelítő hosszúságra is. Egy átmeneti lehetőséget mutat be az 5. ábra 2' címkéjének 3' első végrésze, téglalap alakú ragasztással kivelezve. A szalag többi része, amely nincs fix módon az 1 nyakrészhez hozzáerősítve, úgy csévélhető fel a 3 első végrész illetve a saját megelőző szakaszai fölé, hogy egy papírtekercset képez, amelynek második részének hívjuk a továbbiakban azt, amely csak a 3 első végrészen keresztül kapcsolódik a palackhoz. A második rész alkalmas arra, hogy mindkét oldalán hordozzon információt. A szalag alakú 2 címkének két állapota van, az első állapota a felcsévélte állapot, a második állapot az amikor a második rész szabadon van. Az első állapotban a 2 címke rögzítését többféle módon megoldhatjuk alapvetően két megoldás kézenfekvő. Az egyik szerint a második résznek a 3 első végrésszel ellentétes végén kialakítunk egy öntapadó felülettel rendelkező darabot. Ennek célszerűen egy további, nem öntapadó 5 füle is van, amely elősegíti a kézzel való megfogást. Az 5 fűlnél fogva az öntapadó felület elválasztható a palack 1 nyakrészétől, illetőleg ugyanez az öntapadó rész vissza is zárható erre a helyre. Az 5. ábra 2' címkéje egy további 5' fül és öntapadó végelem megoldást mutat.

A 2 címke rögzítésére a második megoldás az lehet, ha valamilyen módon azt feltekercselt első állapotában kívülről körülfogjuk valamivel. Erre a 2. ábra szerint alkalmazhatunk egy önálló 10 gyűrűt, amely lehet rugalmas vagy rugalmatlan anyagú is. Rugalmas anyag esetén a 10 gyűrű akár ismételten vissza is helyezhető. A 2 címke itt egy alternatív példaképpen módon egy téglalap alakú 3 első végrésszel van a palack 1 nyakrészéhez erősítve. A rugalmatlan anyagú 10 gyűrűnek megfelelő megoldás lehet az is mikor magát a 4 kapszulát használjuk fel erre a célra. Ekkor a

feltekercselt 2 címke részben vagy egészben a bontatlan 4 kapszula alatt foglal helyet. A 3. ábrán látható, hogy a 4 kapszula felbontására a szokványos 6 körkörös bontócsík mellett egy további, a körkörösre lényegében merőleges 8 hosszanti bontócsíkot is kiképezhetünk. Ez utóbbit a 6 körkörös bontócsík felbontása után a palack 1 nyakrészén visszamaradó 4A hengeres rész eltávolítására használhatjuk. Ez a 4A hengeres rész tartja rögzített állapotban az első állapotú 2 címkét, amelyet adott esetben még egy a már leírt öntapadó felülettel is elláthatunk, ezt a 3. ábrán kis kör jelzi.

A 4. ábrán az a kiviteli alak látható, amelyben egy hagyományos 4' kapszula van az üvegre hagyományos módon ráhelyezve. A találmány szerinti 2 címke a 3 első végrésszel a 4' kapszula külső részére van erősítve, és a már ismertetettel megegyező öntapadó felülettel és 5 füllel rendelkezik.

Az 5. ábrán egyszerre ábrázoltunk több különböző alternatív részletet. Ezek között szerepel egy további lehetőség a címke kialakítására az, hogy az eddig említett első rész, amely a nyakrész és a címke közötti rögzítést biztosítja, önmagában elhagyásra kerül. Ekkor csak a 20 címke feltekercselt felső állapotbeli kivitelét alkalmazzuk úgy, hogy a 4 kapszula ismertetése során már leírt módon egy 6 körkörös és egy 8 hosszanti bontócsík alkalmazásával hozzáférhető. Mivel az első végrészt elhagytuk, a 20 címke a 4 kapszula eltávolítása után különválik a palacktól. Ekkor a fogyasztó, vagy a vendég akár el is teheti a 20 címkét emlékebe.

Az 5. ábra további alternatívái között szerepel az összefogó 10 gyűrű, vagy e helyett a 4 kapszula. Ha a 2 vagy 2' címke nem alul, hanem a 4' kapszulán kívül van, akkor nincs szükség a 8 hosszanti bontócsíkra, sőt az útban is lenne az első állapotú feltekercselt 2 vagy 2' címke számára. A találmány célkitűzése, hogy jelentős mennyiségű információt, jól látható, olvasható módon tudjunk egy kétoldalas hordozó

segítségével a fogyasztó számára közölni, ezért a címke akkor látja el hatékonyan ezt a feladatot, ha palack 1 nyakrészére annak területét lényegesen meghaladó terjedelemben van első állapotában felcsévélve. Ezért akkor nyújt a találmányi megoldás előnyt, ha az 1 nyakrészt legalább 450° szögben körülölelő módon van az első állapotú 2 vagy 2' címke felcsévélve.

A találmány szerinti szalag alakú információhordozó 2 vagy 2' címke szalagszélessége változó is lehet. Ez jelentheti azt is, hogy csak a végén van trapéz alakban vagy lekerekítetten kialakítva, de lehet a hossza mentén folytonosan keskenyedő vagy szélesedő kivitelű is. Mind állandó, mind változó szalagszélesség esetén mód nyílik az első résznek a palack nyakrészére való felerősítésének pozicionálása révén arra, hogy a találmány szerinti szalag alakú információhordozó 2 vagy 2' címke átlapoló spirális vonalban vehesse fel első, felcsévelt állapotát.

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Szalag alakú információhordozó címke, különösen boros palackokhoz, a palack hengeres nyakrészén rögzítve, amely információhordozó papír lapból vagy ahhoz hasonló formátumú hajlékony műanyag lapból van kialakítva, **azzal jellemezve, hogy van egy első végrésze (3,3'), amely a nyakrészen (1) van rögzítve, és van egy az első végrésszel (3,3') csatlakozó második része, amely rögzítő segédeszközzel van a nyakrész (1) körül rögzítve, továbbá a szalag alakú címke (2,2') második része alkalmas arra, hogy mindkét oldalán hordozzon információt, és a szalag alakú címke (2,2') két állapota van, az első állapotában az első végrésztől (3,3') kezdődően a nyakrésze (1) van saját magát legalább részben átfedő módon csévélve, a második állapotában a második rész a palacktól szabadon van.**

2. Az 1. igénypont szerinti szalag alakú információhordozó címke, **azzal jellemezve, hogy az első végrész (3,3') a palack hengeres nyakrészén (1) ragasztással van rögzítve.**

3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti szalag alakú információhordozó címke, **azzal jellemezve, hogy a rögzítő segédeszköz egy öntapadó felületű rész.**

4. A 3. igénypont szerinti szalag alakú információhordozó címke, **azzal jellemezve, hogy az öntapadó felületű rész egy megfogást elősegítő füllel (5) van ellátva.**

5. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti szalag alakú információhordozó címke, **azzal jellemezve, hogy a rögzítő segédeszköz egy a palack nyakrészét (1) és a második állapotában levő címkét (2,2') körkörösén körülfogó gyűrű (10).**
6. Az 5. igénypont szerinti szalag alakú információhordozó címke, **azzal jellemezve, hogy a gyűrű (10) rugalmas anyagú.**
7. Az 1-6. igénypontok bármelyike szerinti szalag alakú információhordozó címke, **azzal jellemezve, hogy a palack dugóját (D) leplombáló fólia kapszulával (4,4') együttműködő módon rögzítve.**
8. A 7. igénypont szerinti szalag alakú információhordozó címke, **azzal jellemezve, hogy az első végrész (3) a fólia kapszulán (4') van kívülről rögzítve.**
9. A 7. igénypont szerinti szalag alakú információhordozó címke, **azzal jellemezve, hogy az első állapotban levő címke (2,2') a fólia kapszula (4) alatt van belül rögzítve.**
10. A 9. igénypont szerinti szalag alakú információhordozó címke, **azzal jellemezve, hogy a fólia kapszula (4) egy körkörös bontócsíkot (6) és egy hosszanti bontócsíkot (8) tartalmaz, a körkörös bontócsík (6) egy hengeres részre (4A) és egy kupak részre (4B) osztja a fólia kapszulát (4), ahol a kupak rész (4B) a palackról a körkörös bontócsík (6) felbontása után eltávolítható úgy, hogy a hengeres rész (4A) a palack nyakrészén (1) marad, míg a hosszanti bontócsík (8) felbontása után a fólia**

kapszulának (4) a palack nyakrészén (1) maradt hengeres része (4A) is eltávolítható, ezáltal második állapotába hozva a címkét (2).

11. A 10. igénypont szerinti szalag alakú információhordozó címke, **azzal jellemezve, hogy a körkörös bontócsík (6) és a hosszanti bontócsík (8) külön egy-egy megfogást elősegítő füllel (7,9) van ellátva.**
12. A 9., 10. vagy 11. igénypont szerinti szalag alakú információhordozó címke, **azzal jellemezve, hogy az első állapotban levő címkét a bontatlan fólia kapszula (4) csak részben átlapolva fogja körül.**
13. Az 1-12. igénypontok bármelyike szerinti szalag alakú információhordozó címke, **azzal jellemezve, hogy az első állapotában levő címke (2,2') a palack nyakrészét (1) legalább 450° szögben öleli körül.**
14. Az 1-13. igénypontok bármelyike szerinti szalag alakú információhordozó címke, **azzal jellemezve, hogy a címke (2,2') szalagszélessége változó.**
15. Szalag alakú információhordozó címke, különösen boros palackokhoz, a palack hengeres nyakrészén rögzítve, amely információhordozó papír lapból vagy ahhoz hasonló formátumú hajlékony műanyag lapból van kialakítva, és amely boros palack a dugóját leplombáló fólia kapszulával van ellátva, **azzal jellemezve, hogy a szalag alakú címke (20) alkalmas arra, hogy mindkét oldalán hordozzon információt, és a szalag alakú címkének (20) két állapota van, az első állapotában az egyik végétől kezdődően a nyakrészre (1) van csévélve, a palack nyakrészét (1) legalább**

450° szögben körülölelő módon, és a bontatlan fólia kapszula (4) alatt, annak segítségével van belül rögzítve, továbbá a második állapotában a címke (20) a palacktól szabadon van.

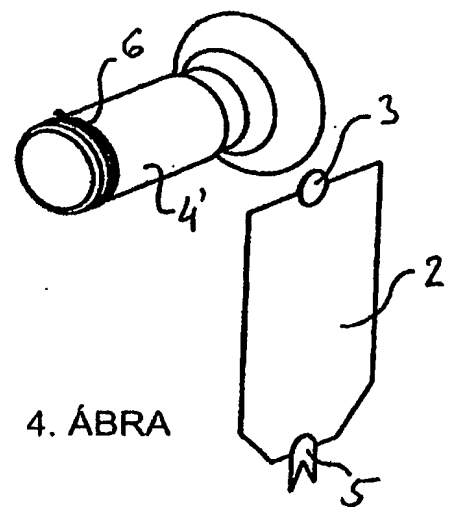
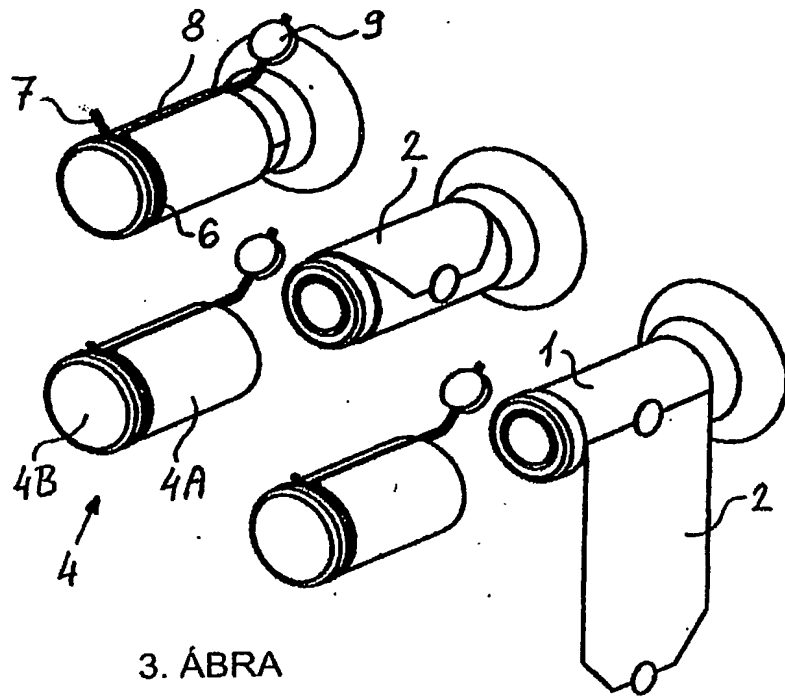
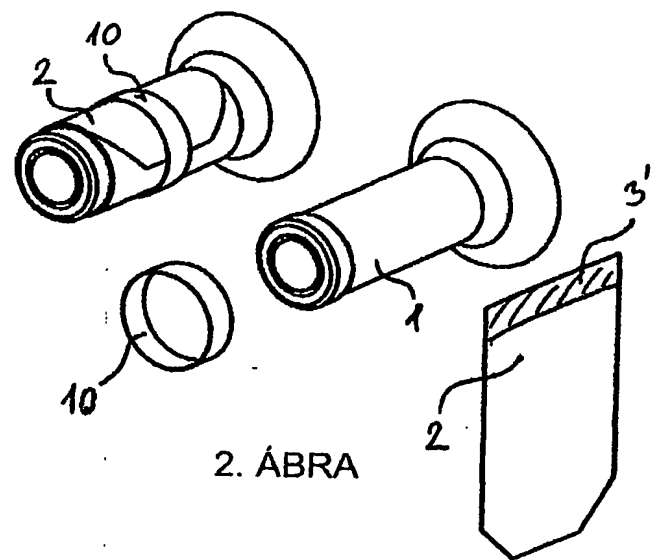
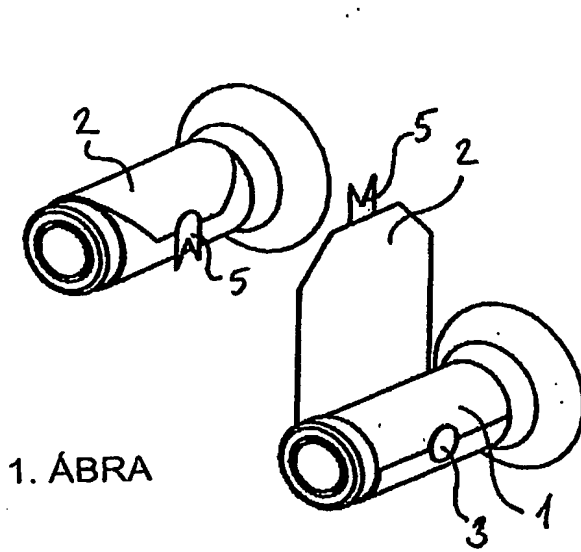
16. A 15. igénypont szerinti szalag alakú információhordozó címke, azzal jellemezve, hogy a fólia kapszula (4) egy körkörös bontócsíkot (6) és egy hosszanti bontócsíkot (8) tartalmaz, a körkörös bontócsík (6) egy hengeres részre (4A) és egy kupak részre (4B) osztja a fólia kapszulát (4), ahol a kupak rész (4B) a palackról a körkörös bontócsík (6) felbontása után eltávolítható úgy, hogy a hengeres rész (4A) a palack nyakrészén (1) marad, míg a hosszanti bontócsík (8) felbontása után a fólia kapszulának (4) a palack nyakrészén maradt hengeres része (4A) is eltávolítható, ezáltal második állapotába hozva a címkét (20).

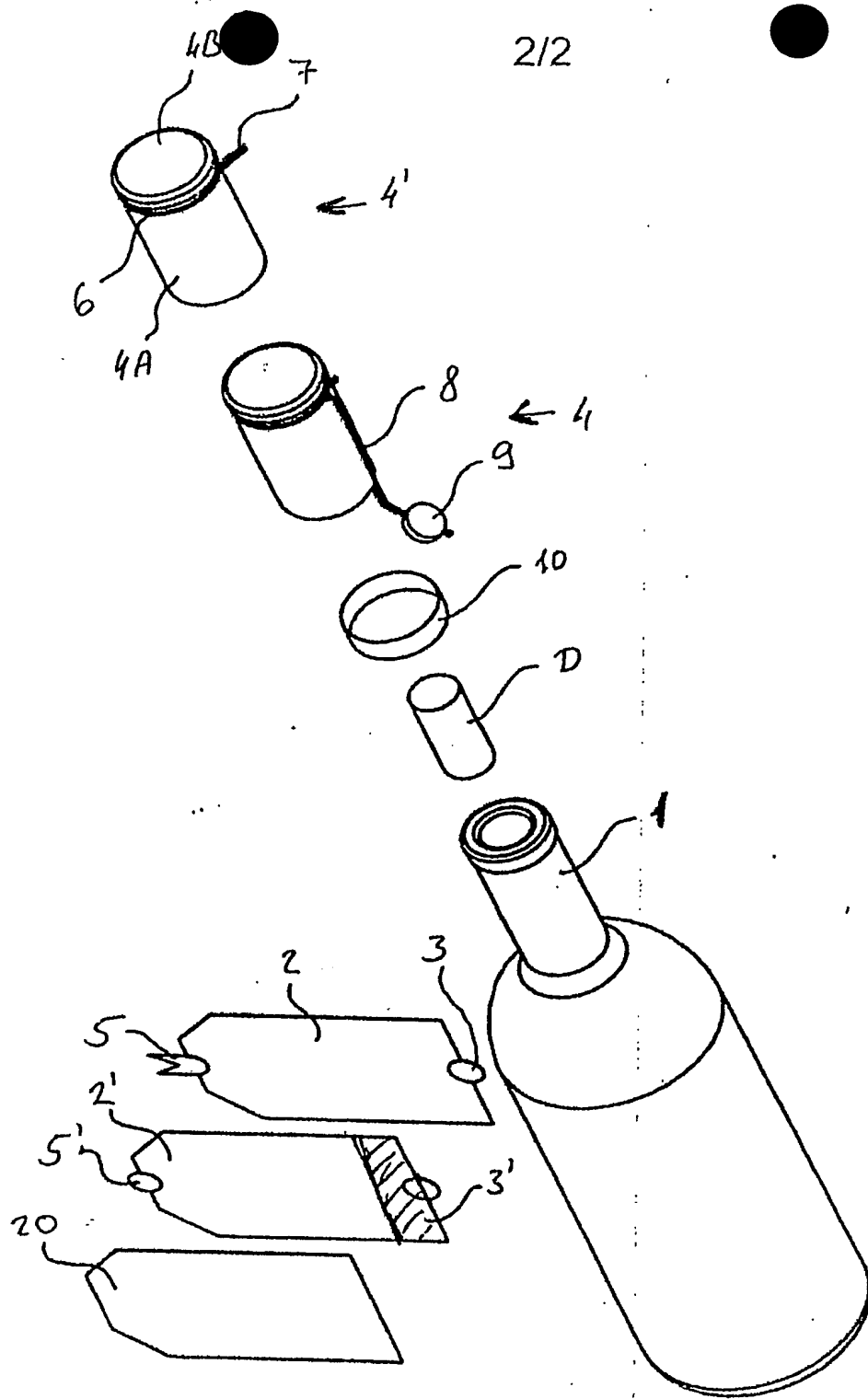
A meghatalmazott



Dr. Köteles Zoltán

szabadalmi ügyvivő
az S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda
tagja
H-1062 Budapest, Andrássy út 113.
Telefon: 461-1000 Fax: 461-1099





5. ÁBRA

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ **BLACK BORDERS**

☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

☐ **FADED TEXT OR DRAWING**

☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**

☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**

☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.